



28.6×10.1×12.6

# NT74L

## 特点

- 磁保持继电器。
- 体积小，重量轻。
- 触点切换能力10A。
- 可直接焊接在印刷线路板中。

## 订货信息

**NT74L** C S DC12V D R G  
 1 2 3 4 5 6 7

1 型号: NT74L  
 2 触点形式: A:1A; C:1C  
 3 封装形式: S:耐清洗式; Z:耐焊剂式  
 4 线圈额定电压(V): DC:3,5,9,12,24

5 线圈类型: 无:单线圈; D:双线圈  
 6 极性特点: 无:标准; R:反极性  
 7 触点镀涂: 无:标准; G:镀金

## 触点数据

触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>	
触点负载(阻性)	NO:10A/250VAC,24VDC NC:8A/250VAC,24VDC	
最大切换功率	240W 2500VA	
最大切换电压	150VDC 400VAC	最大切换电流:10A
接触电阻	≤100mΩ	IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气	5×10 <sup>4</sup> IEC 61810-7中第4.30条
	机械	5×10 <sup>6</sup> IEC 61810-7中第4.30条

注: 1. 中等电流仅适用于常温下。

## 线圈参数

规格序号	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω ±10%	动作/复归电压 VDC (≤额定电压的70%)	脉冲宽度 ms	线圈 功耗 W	动作时间 ms	复归时间 ms
<b>单线圈</b>							
003-250	3	36	2.1	≥30	0.25	≤10	≤10
005-250	5	100	3.5				
009-250	9	324	8.4				
012-250	12	576	8.4				
024-250	24	2300	16.8				
<b>双线圈</b>							
003-480	3	2×19	2.1	≥30	2×0.48	≤10	≤10
005-480	5	2×52	3.5				
009-480	9	2×169	8.4				
012-480	12	2×300	8.4				
024-480	24	2×1200	16.8				

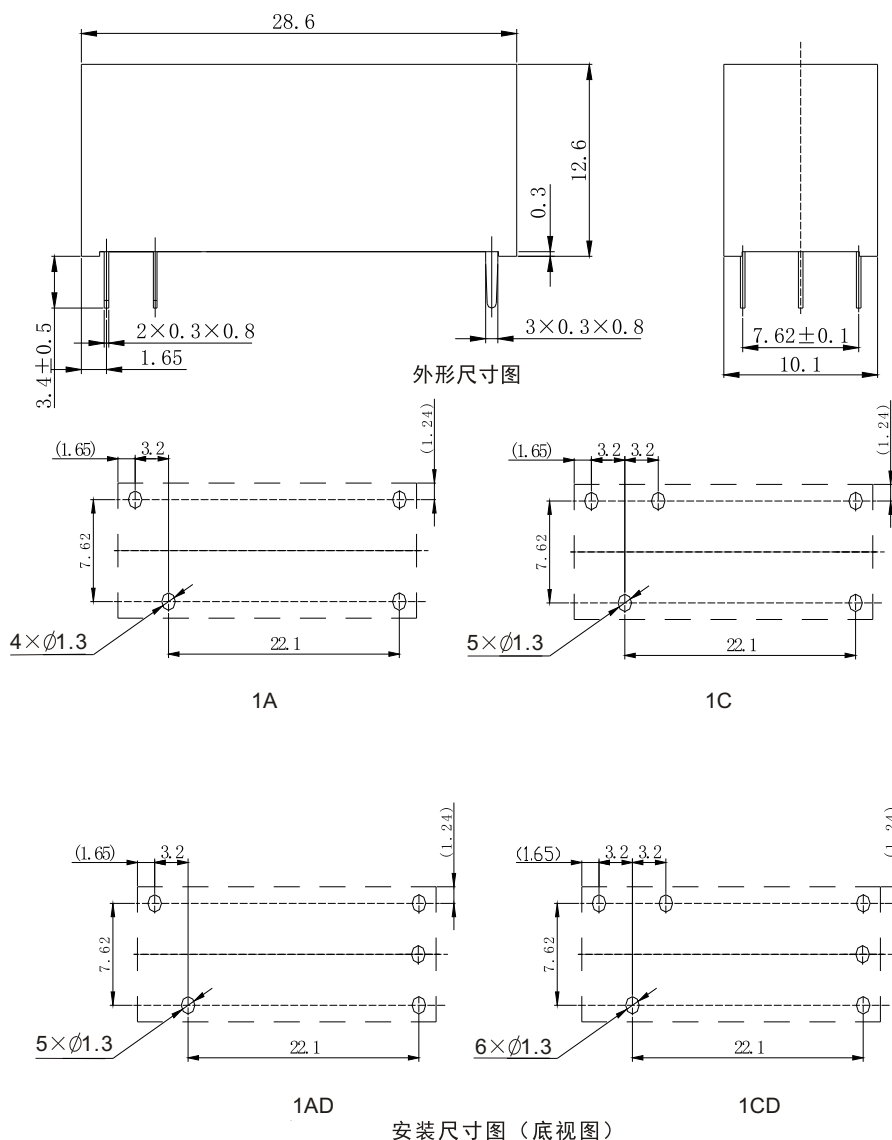
注: 1. 设备中装有磁保持继电器时, 保持和复归线圈不应同时施加激励电压, 线圈不应通以小于线圈额定电压的脉冲电压, 且脉冲宽度最小为规定吸合时间的三倍否则继电器会处于中位状态。  
 2. 转换电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

## 技术特性

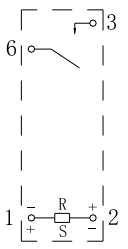
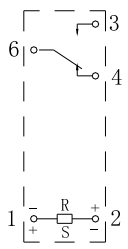
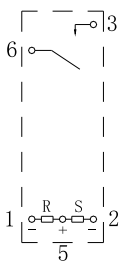

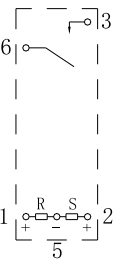
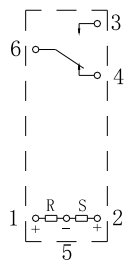
绝缘电阻	1000MΩ 最小 (at 500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 1000V 50Hz 5000V	IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	稳定性: 98m/s <sup>2</sup>	IEC 61810-7中第4.26条
	强度: 980m/s <sup>2</sup>	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.65mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40°C~85°C	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
质(重)量	8g	IEC 61810-7中第4.7条

## 外形尺寸

mm



注: 产品外形尺寸未注尺寸公差的, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ; 当外形尺寸在 $(1-5)\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ , 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。

外形尺寸				mm	
					
1A	1C	1AD	1CD	1ADR	1CDR